

AVERTISSEMENTS AGRICOLES®

POUR DE BONNES PRATIQUES AGRICOLES

Grandes Cultures

Champagne-Ardenne

Bulletins Techniques des Stations d'Avertissements Agricoles n° 397 du 13 mai 1998 - 2 pages

d'après les observations du 11 mai 1998

Orge d'hiver

Stade : apparition des barbes à floraison.

Maladies

Dans les témoins, l'**helminthosporiose** et l'**oïdium** continuent de se développer nettement sur F2 et F1 définitives. Les autres maladies, **rouille naine** et **rhynchosporiose** n'ont pas évolué sauf dans l'Aube.

■ ***Terminez rapidement le deuxième traitement fongicide sur les parcelles tardives si ce n'est déjà fait.***

Orge de printemps

Stade : épi 1cm à 2 noeuds.

Maladies

L'**oïdium** s'est fortement exprimée surtout sur Cork et parfois Nevada. Les autres maladies ont peu évolué.

■ ***Dans les parcelles fortement touchées, appliquez un premier fongicide polyvalent sur les maladies foliaires. Ailleurs, attendez le stade 1-2 noeuds pour intervenir.***

Colza

Stade : Pleine floraison à 50% des siliques ayant atteint leur taille finale.

Ravageurs

Le nombre de **charançons des siliques** ont augmenté dans certaines parcelles sans toutefois atteindre le seuil de nuisibilité d'au moins 1 charançon pour 2 plantes. Les **pucerons cendrés** ont parfois progressé et uniquement sur certaines parcelles de l'Aube. Ailleurs, ils sont rares.

■ ***Une intervention contre les charançons des siliques se justifie uniquement si au moins 1 charançon sur 2 plantes est présent. Les pucerons sont à surveiller et à traiter au seuil de 2 colonies/m² ce qui n'est pas encore le cas.***

Maladies

Dans les témoins, les symptômes de **sclérotinia** et d'**alternaria** ont progressé sur les feuilles hautes sur quelques parcelles de l'Aube et des Ardennes. Ailleurs, ces maladies n'ont pas évolué ou font leur apparition. La **pseudocercosporella** a été détectée dans la Marne à Vauchamps et s'est développée sur tous les étages foliaires ; dans le traité, la maladie est présente sur feuilles basses. Les autres maladies ont peu ou pas progressé.

■ ***En absence de pluie, le risque sclérotinia est quasi nul. Une nouvelle intervention contre cette maladie est actuellement non justifiée.***

Pois

Stade : 6 à 8 feuilles étalées.

Ravageurs

Les pois ont désormais dépassé le stade de sensibilité aux **sitones**. Notre Réseau de piégeage **tordeuse** est installé. Le premier papillon a été capturé dans la Marne à Togny aux Boeufs. L'activité est faible mais il convient d'être vigilant. Les premiers **pucerons verts** (*A. pisum*) ont été capturés en bac jaune et sont arrivés sur quelques parcelles de l'Aube (Montmartin le Haut, Bar/Seine). Depuis ce début de semaine, nous surveillons la **cécidomyie du pois** dans les secteurs à risque (Sud-Est Marne, secteur de Souligny). Ce ravageur est absent pour le moment.

■ ***Fin de sensibilité des pois aux sitones. Surveillez l'arrivée des pucerons (cf. Point sur ... au verso du Bulletin). Installez les pièges à tordeuse ci se n'est déjà fait.***

Maladies

Les premières symptômes d'**anthracnose** et de **mildiou** sont visibles dans l'Aube (Charmont, Charny le Bachot).

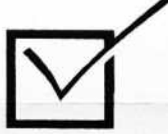
■ ***Il est inutile de traiter pour le moment. Attendre la défloraison des pois.***

Betterave

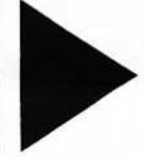
Stade : 2 à 4 feuilles étalées.

Pucerons

Dans les parcelles non GAUCHO, de nouveaux **pucerons**, *Aphis fabae* et *Myzus persicae*, sont observés dans l'Aube à Isle Aumont, St Lupien et maintenant dans la Marne et les Ardennes (Le Thour). 3 *Myzus*



Prochain bulletin prévu le 20 mai.
Journée Phyto Mieux le 15 mai dans les Ardennes au Lycée de Rethel, dans la Marne à Vaudemanges et en Haute-Marne à Chaumont.



BLE
Traitez la septoriose.

ORGE HIVER
Deuxième traitement fongicide.

POIS
Surveillez les pucerons.

BETTERAVE
Traitez les pucerons en absence de GAUCHO.

DRAF
Service Régional de la Protection des Végétaux
Centre de Recherches Agronomiques
2, Esplanade Roland Garros - BP 234
51686 REIMS Cedex 2
Tél : 03.26.77.36.40
Fax : 03.26.77.36.74
E-mail : srpv.reims@wanadoo.fr

Imprimé à la station D'Avertissements Agricoles de Champagne-Ardenne
Directeur gérant : Dider PINÇONNET
Publication périodique
C.P.P.A.P n°529 AD
ISSN n°0996-9861
Tarifs Courrier 400F- Fax 400F

persicae ont été capturés en bac jaune à Connantre (Marne). Sur les parcelles traitées GAUCHO, aucun puceron n'a encore été détectés. Ces pucerons sont vecteurs des virus responsables de la Jaunisse.

■ ***Surveillez de près vos parcelles non traitées GAUCHO et envisagez un traitement contre les pucerons dès l'apparition d'individus ailés.***

Tournesol

Stade :semis en cours à 4 feuilles.

Pucerons

Les premiers pucerons noirs (*Brachycaudus helichrysi*) sont capturés à notre tour et sont visibles sur une parcelle de notre Réseau dans l'Aube (Villemereuil).

■ ***Ne pas intervenir pour le moment.***

Blé

Stade : 3 noeuds à dernière feuille bien étalée.

Maladies

Dans les témoins, l'**oïdium** s'est bien développé sur les feuilles basses.La maladie est désormais bien installée sur la F3 définitive et des repiquages sont visibles sur F2. La **septoriose** a généralement peu progressé et elle apparaît parfois sur F2. Selon le modèle PRESEPT, le risque n'a que peu augmenté en début de semaine dernière puis il est devenu stationnaire en l'absence de pluies. Il est moyen à fort dans l'Aube et faible à moyen dans les Ardennes et la Marne. D'après les prévisions de Météo France, en absence de pluie, le risque septoriose n'évoluera pas. Les premiers symptômes d'**helminthosporiose du blé** sont détectées dans la Marne sur feuilles basses. Un point sur cette maladie sera fait dans le prochain bulletin. La **rouille brune** apparaît dans l'Aube, mais elle est peu intense.

■ ***Toutes les parcelles de l'Aube doivent être sous protection contre la septoriose. Ailleurs, dans les parcelles non encore protégées, intervenez au stade dernière feuille étalée. Utilisez un produit polyvalent en cas de repiquages importants d'oïdium.***

Ravageurs

Les **pucerons des épis** (*Sitobion avenae*) sont parfois présents sur le feuillage.

■ ***Aucun traitement insecticide.***

Le point sur ...

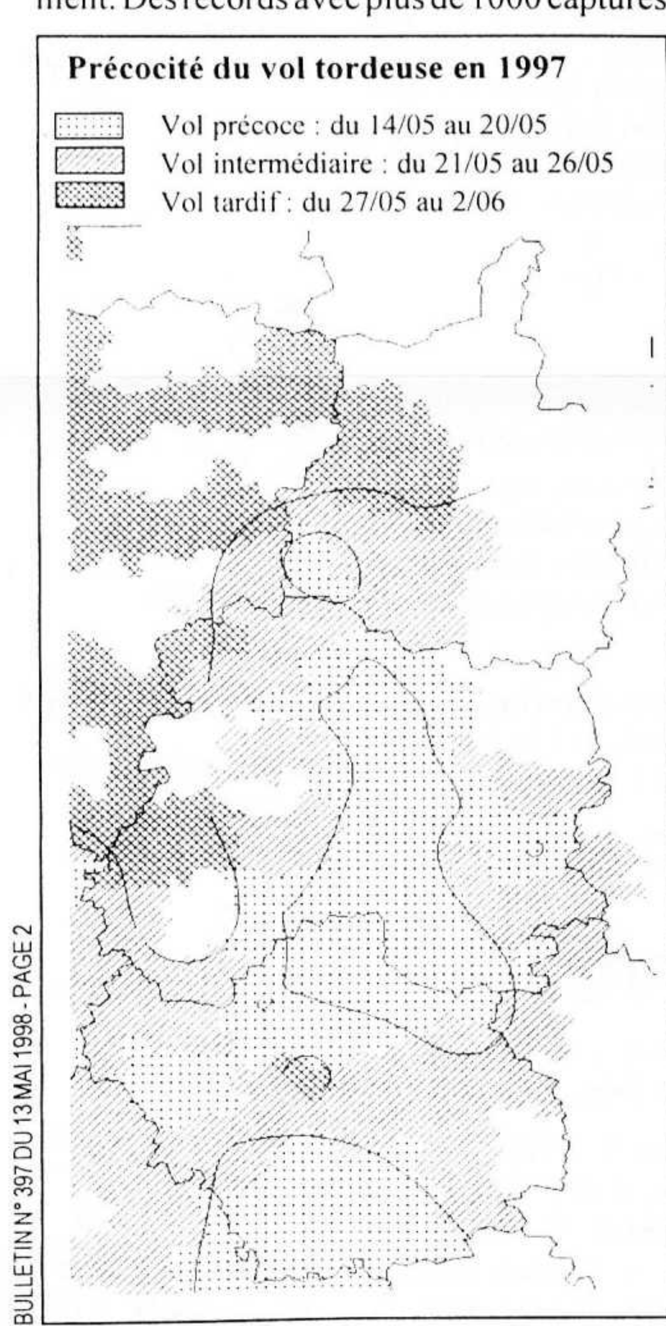
Les ravageurs du pois à surveiller en ce moment

Avec la remontée des températures, plusieurs ravageurs du pois sont à surveiller de près en ce moment.

Attention à la tordeuse du pois ...

1997 a été une année à haut risque vis-à-vis de la tordeuse du pois. Le vol a débuté tôt, dès début mai dans les secteurs les plus précoces (cf. cartographie) et il s'est intensifié rapidement. Des records avec plus de 1000 captures cumulées sur certaines parcelles ont été atteints. Une protection était nécessaire sur les pois de semence et protéagineux.

En 1998, le temps pluvieux et les températures fraîches du mois d'avril ont été défavorables à l'émergence des papillons. Une intervention se justifie sur les pois de semence au stade formation des gousses au seuil de 50 captures cumulées et sur les pois protéagineux au stade gousses pleines du 2ème étage de fructification ou à la défloraison au seuil de 400 captures cumulées. Les pyréthrinoïdes simples ont une action satisfaisante appliquées à la dose homologuée.



La cécidomyie a régressé en 1997 ...

En 1997, la cécidomyie (*Contarinia pisi*) n'a pas été nuisible. En 1998, compte tenu des remontées brutales des températures, les adultes ne devraient pas tarder à sortir du sol des parcelles d'émergence (blé précédent pois attaqué en 1997) dès un prochain orage. Les parcelles les plus exposées au risque sont les pois situés sous le vent dominant par rapport aux parcelles d'émergence. Les pois sont sensibles du stade 8-9 feuilles à mi-floraison. En 1998, nous avons installé un piège à Somme Vesle près d'une parcelle attaquée en 1997. Il permet de repérer le début du vol. De plus, nous effectuons des observations terrain qui sont indispensables. Il s'agit, dès l'initiation des bourgeons floraux de pincer les feuilles entourant l'ébauche du bourgeon pour repérer les adultes. Une intervention insecticide précoce est inutile et le positionnement optimal se situe en début d'évolution des populations de cécidomyies adultes dans les pois.

Les risques pucerons ...

Le puceron du pois (*Acyrtosiphon pisum*) est fréquent mais rarement à des niveaux très élevés (sauf 1991). En 1997, les parcelles ont été peu attaquées. En 1998, la climatologie est propice à ce ravageur avec des risques de développement rapide des populations. Ce puceron cause surtout des dégâts par prélèvement de sève. Il est à observer peu avant la floraison et ceci pendant toute la période de sensibilité jusqu'à fin floraison. Il suffit de compter les pucerons en secouant la tige du pois entière au dessus d'un bac de réception ou d'une feuille de papier pour les recueillir et les dénombrer. Ce comptage peut être effectué sur 25 pieds. Une intervention se justifie si plus de 30 pucerons en moyenne par plante sont observés. Sur 11 essais de la Protection des Végétaux de 1991 à 1994, la nuisibilité moyenne était de 2.5 qx/ha. Dans des cas extrêmes de plus de 100 pucerons par pieds, les pertes de rendement peuvent s'élever jusqu'à 15-25 qx/ha (essais ITCF). Les produits utilisables sont les pyréthrinoïdes seules ou associées, les aphicides spécifiques (Pirimor, Aztec) et le Serk (endosulfan + thiométon). D'après nos essais, la meilleure action de choc et la plus longue rémanence est obtenue avec un aphicide spécifique par rapport à une pyréthrinoïde seule.


Adulte de Cécidomyie du pois

L'oxydéméthon-méthyl et l'endosulfan doivent être utilisés avec prudence à cause des risques potentiels pour l'homme et l'environnement (les eaux en particulier). Thiométon et pyréthrines comme la delthaméthrine, et la lambda-cyhalothrine sont à éviter pour les parcelles proches des cours d'eau ou fossés pour limiter les risques de contamination des eaux superficielles.